

我市冬小麦中后期管理技术建议

党红凯 孟祥海 乔文臣 李科江

近期,随着国家、省、市、县各级科技壮苗、促弱转壮活动的开展,加上有利的天气因素,衡水市苗情不断转化向好。根据3月21日景县、武强县、深州市、冀州区、枣强县等五个县的抽样调查,我市小麦一、二、三类麦田占总面积比例分别为31.4%、52.9%和15.7%,一、二类麦田分别比越冬前增加28.4、37.0个百分点,三类麦田比越冬前减少65.4个百分点,“土里捂”麦田已到三叶期,小麦苗情快速向好转化,科技壮苗活动不断走深走实。

目前“春分”农时已过,我市麦田正处于肥水与病虫害防治管理的关键时期。为落实“分类管理,促控结合,科学肥水”的技术主线,多措并举加强麦田春季管理,结合当前田间墒情苗情,经过省市相关专家会商,形成技术建议如下:

分类管理,科学肥水运筹

目前我市小麦陆续起身拔节,进入营养生长和生殖生长并进期,水肥吸收收入高峰。结合生育进程,适时追肥浇水,促进分蘖成穗,减少小花败育,保粒数、增粒重。

(一)起身到拔节期管理

一类苗麦田:在3月20日前后已陆续起身,预计3月底4月初进入拔节期,宜在小麦拔节期进行追肥浇水。高肥力麦田一般随水亩追尿素13—15公斤,中低肥力麦田适量增加施肥量。

二类苗麦田:预计在3月24日前后开始起身,可进行灌水施肥管理。对于井灌区麦田来说,由于轮灌周期在23天左右,

所以需把控好开灌时间;对于渠灌区来说,轮灌周期在7天左右,现石津水渠已来水,建议在25日前后开始灌溉。灌溉需要随水每亩追施尿素15—17公斤。另外,有条件的麦田可以采用水肥一体化技术,提高水肥利用效率。

三类苗麦田:11月中下旬播种的晚播麦田及“土里捂”麦田已达到3叶及以上,根据墒情状况及时进行田间水肥管理,粗弱转壮,增加群体成穗数。

(二)抽穗灌浆期管理

因地因墒,浇水防旱。小麦抽穗灌浆阶段需水量较大,干旱会显著影响穗粒数及粒重。对土壤墒情较差的麦田,应及时浇好扬花灌浆水。

分苗分类,酌情追肥。对生育后期不脱肥的大部分麦田,不必追施氮肥。对地力较差,前期施肥不足、抽穗前后有发黄脱肥趋向的麦田,可结合浇扬花灌浆水,追施少量氮肥,延长叶片持绿期,增加粒重。一般亩施尿素建议低于5公斤。

加强监测预警 及时进行病虫害综合防治

起身期到拔节前需要抓住晴好升温天气,对未进行化学除草的麦田及时进行化学除草。喷药时气温高于10℃,喷药前后3天内无强降温天气,日平均气温在6℃以上,日最低温度不低于0℃。应在上午9点以后下午4点以前喷施,选择温和性除草剂严防药害。值得关注的是,一类苗麦田在3月20日左右已开始起身,不能再进行化学除草。

据植保部门预测,小麦茎基腐病、纹枯病等病害偏重发生,现在抓紧进行小麦茎基腐病、纹枯病等病害的防治。选择适宜药剂防治1—2次,每亩地可用85%戊唑醇水分散剂12克;或48%氟唑·戊唑醇悬浮剂40—60毫升;或30%恶霉灵水剂50毫升+25%丙环唑乳油30毫升;或8.7%丙环唑·啉菌酯悬浮剂50—60毫升;或17%唑醚·氟环唑悬浮剂30—40毫升;或24%啉醚·氟唑酮悬浮剂20—25毫升;或25%啉菌酯悬浮剂100毫升;或25%丙硫菌唑粉剂40克;或20%氟唑·啉菌酯胺悬浮剂50—65毫升;或50%多菌灵可湿性粉剂80克+12.5%的烯唑醇可湿性粉剂20克;或35%吡唑醚菌酯·氟环唑50—100毫升。根据使用说明顺垄喷雾对准小麦茎基部淋洗式喷雾等措施。

对条锈病,坚持“带药侦查、打点保面”的防控策略,采取“发现一点、防治一片”的预防措施,及时控制发病中心;当田间平均病叶率达到0.5%—1.0%时,开展大面积应急防控。

对赤霉病,坚持“立足预防,适时用药”,抽穗扬花期如遇连续阴雨或结露、多雾天气,应立即喷药预防;若气候条件特别适宜于赤霉病发生,隔5—7天再喷药1次。

防灾减灾,降低灾害风险

(一)预防倒春寒和倒伏

针对常发重发的倒春寒灾害,要密切关注天气预报,墒情不足麦田,要及时浇水,平抑地温、调节田间小气候,也可喷

施植物生长调节剂、叶面肥如芸苔素、磷酸二氢钾,等提高抗逆能力。一旦发生倒春寒,要及时追肥浇水,喷施调节剂和叶面肥进行补救,降低灾害损失。

去年秋季小麦播期整体偏晚,播种时播量加大,与常年比较基本苗偏多。受春季墒情好、管理及时等诸多利好因素影响,部分麦田群体偏大;早春温度平稳升高,小麦及早起身拔节,基部茎节生长偏长,上述因素增加了麦田倒伏风险。对有倒伏可能的麦田,要在起身至拔节前,亩用15%多效唑40—50克,或5%烯效唑30—40克,或25%助壮素15—20毫升,对水30—40公斤,均匀喷洒在麦苗上。注意小麦化控必须在拔节前进行,拔节以后起不到应有的预防效果。

(二)抓好一喷三防,保根护叶增粒重

去年小麦播期偏晚,春季生育期缩短。今年要注意做好“一喷三防”,延缓小麦生育进程,通过延长灌浆期增加粒重实现丰产丰收。“一喷三防”尤其注重喷施叶面肥和促进生长类的生长调节剂,提高叶片光合速率,延长叶片光合高峰期,增强对干热风的抵御能力。通过一次性叶面喷施植物生长调节剂、叶面肥、杀菌剂、杀虫剂等混配液,达到防干热风、防病虫、防旱寒的目的,实现增粒增重,一般能减少产量损失5%—20%,确保丰产增收。也可混喷其他水溶肥、硼、锌等微量元素肥料,提高灌浆强度,增加粒重。

(河北省农林科学院旱作农业研究所、国家及河北省小麦产业技术体系衡水综合试验站)

国家乡村振兴局要求巩固拓展脱贫成果推进乡村振兴

国家乡村振兴局日前明确,2022年要坚持一手抓巩固拓展脱贫攻坚成果,一手抓全面推进乡村振兴,找准切入点和突破口,推进重点工作取得新进展新成效。

这是记者从国家乡村振兴局24日联合退役军人事务部、共青团中央、全国妇联、中国科协、中国残联、全国工商联召开的合力推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作电视电话会议上了解到的。

会议指出,要进一步发挥组织优势,共同做好防止返贫监测和帮扶工作;进一步发挥资源优势,抓住产业和就业两个关键,共同促进农民持续增收;进一步发挥体制优势,共同支持国家乡村振兴重点帮扶县实现有效衔接;进一步发挥人才优势,共同做好乡村建设和乡村治理工作。

会议强调,七部门要健全协作机制,合力做好宣传动员,促进更多退役军人、农村青年、妇女、科技工作者、残疾人和民营企业积极参与乡村振兴,及时总结推广一批可学习、可复制、可推广的典型和成功案例。各级乡村振兴部门要增强服务意识,主动协调对接,加大政策支持力度,推动各方面政策举措向具体项目和行动转化。

(新华社电)

春分麦起身,一刻值千金

新华社记者 王立彬

习近平总书记在全国两会期间强调,要优化布局,稳口粮、稳玉米、扩大豆、扩油料,保证粮食年产量保持在1.3万亿斤以上,确保中国人的饭碗主要装中国粮。“不违农时,谷不可胜食也。”当前春管春播正由南向北大面积展开,要不失农时,抓春管春播,确保夏粮丰收,打好全年农业生产第一仗。

今年夏粮生产是一场硬仗。2021年罕见秋汛对今夏农业生产造成的影响是当前的最大困难。秋汛使河北、山西、山东、河南、陕西5省1.1亿亩小麦晚播约半个月。虽然播种面积与上年持平,但苗情形势复杂,夺取夏粮丰收面临空前挑战。夏粮占全国口粮的四成,对保供、稳预期意义重大。要背水一战,确保夏粮丰收。

“春分麦起身,水肥要紧跟。”眼下正值春分时节,春分三候是小麦生长重要关口,北方小麦主产区正值小麦返青关键期,苗情有提升空间。据各地监测,通过科学追肥,加

强后续田间管理,促进苗情及时转壮升级,加上今春降雨较多、墒情不错,目前一二类苗比例比越冬前大幅提高。

稳住基本盘,首先是稳产量,关键在稳面积。“春种一粒粟,秋收万颗子。”要着力落实春播面积,双季稻产区千方百计稳住早稻面积,力争有所增加;东北地区要全力扩大豆、稳玉米;西南地区要挖掘潜力扩大玉米种植,西北地区要因地利制宜扩大春小麦面积。

“戴着口罩备春耕,防疫农活两不误”“进大棚,戴口罩”各地的地头宣传车、乡村“大喇叭”,提示着这是疫情防控下的又一个农业生产季。各地要统筹疫情防控和经济社会发展,确保农机农技服务、化肥种子供应充足,运输畅通无阻,做到疫情防控和农业生产“两手抓”“两不误”。

“人误地一时,地误人一年。”只要我们不误农时,秉持“春争日”的精神,一定能够稳住农业基本盘,稳住2022年平稳健康经济环境。

山乡机声隆

——从农机服务队看贵州春耕新变化

新华社记者 向定杰

春分刚过,云贵高原绿意盎然。素有“八山一水一分田”之说的贵州,山坳里不再寂静。

纵横来回的拖拉机,此起彼伏的轰鸣声……来到贵阳市修文县六屯镇长田村一处粮油轮作基地,原野阡陌上,金黄的油菜花间,农机手正操作着机械辛勤耕作。

“这3台拖拉机都是我带来的。”在这场市里办的春耕现场观摩会上,修文县远泽农机服务农民专业合作社负责人张远泽说,近段时间他几乎每天都会接到订单,一直处在马不停蹄的状态。

张远泽的合作社在当地小有名气。他从事农机服务已经10年,无论是天上飞的无人植保机,还是地里跑的插秧机,他样样都有。

“我们这里石头多、地块小、田坎高、坡度大。”一开始卖农机,张远泽心里就明白,只有重点发展适宜本地的小型农机才有出路。

近年来,在购置补贴等政策支持下,他的生意越做越大,目前已拥有32个农机手、70余台(套)机械设备,每年耕、种、收的土地面积积达上万亩,服务范围覆盖全县及周边地区。

最近,市里还组织了一场春耕生产机械化的培训,一些现代化农机演示让张远泽开了眼界。

“一套设备就要90多万元,是纯进口的,有机会我也要引进一台。”对于土地精耕机,他印象尤为深刻。在讲解人员口中,这套设备能改善土壤种植条件,促进农户增产增效。

和张远泽的事业一样,山地农机的发展也正迎来春天。在贵阳市人民政府支持下,修文县正在建设贵州山地农业机械装备产业园,目前已建成展示交易中心、研发中心。

修文县农业农村局党委书记李银波说,当地正在农业领域推广全程机械化、全程托管模式。

他以水稻种植为例算了一笔账,如果种子、农药、肥料农户自筹自购,耕田整地、育秧、插秧、打药施肥、收割等环节,农户自行耕种一亩地成本大概要900元,但交给公司托管,农户只付出资400元。

贵阳市农业农村局提供的数据显示,截至3月16日,全市已投入农机具3.99万台,机耕面积61.89万亩,春耕生产正有序推进。下一步,当地将继续抢抓农时,加快山地农机新机具、新技术推广应用。



有限的付出。期待无限。雄厚的实力。价值永恒。

《衡水晚报》

微信信息

订版热线

13503189058

“海绵农田”助力美丽乡村共同富裕

杭州市富阳区新登街道潘堰村“海绵农田”里盛开的油菜花。

浙江省杭州市富阳区新登街道潘堰村2018年通过土地流转,对千亩低丘缓坡实施土地整理,建造梯田,同时采用防渗水膜节水法,建造地下隐形水库、灌溉系统、生态挡土墙系统、田间道路系统等,建成了300亩左右“海绵农田”。

“海绵农田”建成后,雨季降水可以蓄积到农田下的地下隐形水库供调剂使用。2021年,当地在“海绵农田”基础上,经过一系列的提升改造,设置了骑行道、瞭望塔、观光台、木栈道、小木屋、咖啡吧等功能性设施,发展旅游产业,助力乡村振兴和共同富裕。

新华社记者 徐昱 摄



解决农民关心事

——各地各部门多措并举推动农资稳价保供

新华社记者 侯雪静 杨静 王阳 安荷

春回大地,一幅忙碌有序的春耕图正在由南向北徐徐展开。

今年春季田管和春耕备耕农资供应面临艰巨任务,农资供应是否量足价稳,事关今年夏粮能否增产和国家粮食安全。农资价格上涨如何保障用得起,疫情叠加下能否及时送到保障用得上,假冒伪劣农资如何防范保障用得好?针对今年春耕备耕农民关心的问题,新华社记者深入田间地头。

加大投放补贴到人:应对价格上涨,保障农民用得起

“今年小麦追肥用到的氮肥、尿素等价格普遍上涨,2月中下旬尿素平均价格达到每吨2500元,3月上旬价格已升至每吨3000元。”山东汶上县苑庄镇道立种植农民专业合作社理事长张道立说。他告诉记者:“今年种子、农药、肥料进货价格与往年相比为多年来的高点。农药价格涨幅程度不等,最高的涨幅一至两番。”据中国农资流通协会价格监测数据显示,3月21日,我国尿素、磷酸二铵、氯化钾、国产复合肥的全国平均批发价格同比分别上涨34.85%、15.81%、88.91%、36.26%。

“价格上涨主要是受国际肥料市场价格带动,国内生产成本推动,春耕陆续开始化肥需求量增加,疫情影响农资物流运输等原因。”中国农资流通协会秘书长张旭宏分析。

化肥是粮食的“粮食”,化肥保供稳价直接关系到全年粮食生产目标的实现,当

前各地积极对冲农资价格上涨带来的不利影响。

在云南产粮大县寻甸县,当地及时下拨耕地地力保护补贴、种粮补贴,每亩的补贴超过100元。“根据市场化肥价格,目前及时启动了商业化肥淡季储备的出库工作,平均每吨化肥的价格较市场价格低300元左右。”云南省农资公司总经理黄春林说。

……

在山东,当地采用统一进货、统一配送的方式,压缩流通环节,降低农户支出。

中国农业生产资料集团公司有关负责人王蓓说:“根据市场价格变化情况,将适时按照相关规定投放农资储备,维护市场稳定,保障农业生产安全和农民利益。”预计春耕期间,将供应化肥近1100万吨,农药近20万吨,确保农资不断档、不脱销。

在国家发展改革委、财政部等部门统筹安排下,2022年度第1批300多万吨春耕肥储备已开始向市场投放,后续还有大量储备化肥将持续投放市场。近日,中央财政下达200亿元资金,对实际种粮农民发放一次性补贴,缓解农资价格上涨带来的影响,调动农民种粮积极性。

加快农资进村入户:不让疫情误农情,保障农民用得上

吉林省是农业大省,也是目前全国疫情最为严峻的地区之一。虽然防疫任务繁重,但这里的春耕却一点没耽误。

一手抓防疫,一手忙春耕。黑土地

上,采取封闭管理的农资企业没有中断生产;一辆辆满载种、肥的货车通过绿色通道奔驰在乡间,让农资进村入户;居家的农民们通过网络交流学习农技知识……

“我们开通了绿色通道,确保春耕物资在第一时间运送到网点和种植大户手中。目前我们仍有3万吨的库存量,完全能够满足春耕需求。”中国农资吉林梨树农资配送中心负责人姚树鹏说。

农业农村部近日下发通知,受疫情影响地区要分区分级建立农资“点对点”保供运输绿色通道,严格禁止随意设卡拦截、断路封路等行为,推动农资加快进村入户。

目前,全国多地都出台了应急预案,创新利用网络平台,通过“点对点”、不见面等方式,确保农资及时送到田间地头,打通农资进村入户的“最后一公里”,确保不误农时。

运得进,用得上,还要科学用。积极应对疫情影响,农民“云”上备耕,社会各界关注支持春耕备耕。快手持续开展“上快手,看春耕”活动,三农专家、返乡创业“新农人”……来自全国各地的农技主播,通过“短视频+直播”形式传播农技知识。

中国农资“云服务”中心即将上线,利用互联网的强渗透性和广覆盖性改造提升传统服务模式,在春耕期间为农户提供更方便、更精准、更高效的农技服务。

打击假冒伪劣:为春耕保驾护航,保障农民用得好

“你好,请配合工作,我们要进行商品

质量抽检……”

这是近日河北省邱县城市综合行政执法局香城固镇执法中队张志军带领两名工作人员,在邱县香城固镇一处农资门市开展执法检查。

春耕备耕期间,是农资销售旺季,也是不法分子坑农、害农的高发期。21日,农业农村部专门召开2022年全国农资打假专项治理行动视频会议明确,今年我国将深入开展农资打假专项治理行动,查处一批违法案件、严惩一批不法分子、销毁一批假劣产品、公布一批典型案例,保障农民合法权益,为粮食生产和重要农产品稳产保供提供有力支撑。突出抓好假劣种子坑农害农、肥料养分不足、农药兽药添加禁用药物、农膜质量差等4类问题。

内蒙古敖汉旗公安局按照公安部“昆仑2022”行动部署,聚焦种子、农药、化肥等春耕急需必备物资,会同有关部门深入开展农资打假专项治理行动。

……

云南省农业农村厅联合云南省公安厅等单位,对种子、肥料、农药等农资经营门店和种子生产企业进行巡查检查,积极开展农资打假春耕行动,确保群众买到放心农资。

王蓓介绍,中农集团正在积极开展春耕农资打假行动。与相关行业协会、各地执法部门密切配合,形成农资打假合力,确保春耕生产用上优质农资。